

## SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE AGREGADOS MINERAIS (PEDRA, AREIA, BRITA, PÓ DE BRITA E SEIXO) PARA USO NAS OBRAS DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA E ESGOTO DE RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS.


### ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS.

Prezado Fornecedor,

A par de cumprimentá-lo, solicito, por gentileza, a apresentação de cotação de valores dos produtos abaixo, para compor o processo licitatório em epígrafe:

<b>Razão Social</b>	GEOLOGIA CANAA EXTRATIVISMO MINERAL EIRELI
<b>CNPJ</b>	20.929.711/0001-52

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AREIA LAVADA FINA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria fina (entre 0,42mm e 0,075mm) segundo NBR 7225, areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, execução de reboco, etc.	15.000	M <sup>3</sup>		
2	AREIA LAVADA GROSSA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria grossa (entre 2 mm e 1,2 mm) segundo NBR 7225, do tipo areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, granulometria grossa.	20.000	M <sup>3</sup>		
3	AREIA TIPO SAIBRO - Agregado para construção civil, do tipo areia sabrosa, usada para levante de paredes, alvenaria e reboco, granulometria media.	12.000	M <sup>3</sup>		
4	BRITA NÚMERO 0 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 12 milímetros, produto de dimensões reduzidas, em relação a brita-1, indicada para fabricação de vigas e vigotas, lajes pré-molduradas, intertravados, tubos, blocos, bloquetes, paralelepípedos de concretos, chapiscos e acabamentos em geral, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração	5.000	M <sup>3</sup>		
5	BRITA NÚMERO 1 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 24 milímetros, apropriado para fabricação de concreto para qualquer tipo de edificação de colunas, vigas e lajes assim como em diversas aplicações na construção de edificações de grande porte, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos	5.000	M <sup>3</sup>		



	moles ou alterados, de fácil desintegração..			
6	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 19 a 30mm, aplicação em concreto	2.000	M <sup>3</sup>	
7	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 04 a 08mm, aplicação em concreto.	3.000	M <sup>3</sup>	
8	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO: A pedra de mão é o agregado graúdo constituído do material que passa no britador primário (uma pedra bruta, de maior dimensão) e é retido na peneira de 76 mm, com dimensões que variam entre 76 e 250mm. A pedra de mão, também é conhecida por rachão, pedra pulmão ou pedra amarrada, é empregada na construção de fundações em geral, aterramentos, drenagem de áreas alagadas, muros de contenção, barreiras, nivelamento de áreas, etc.	5.000	M <sup>3</sup>	
9	PÓ DE BRITA - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 5 milímetros, indicada especialmente para calçamentos com base asfáltica e de concreto para obtenção de textura fina, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração Os agregados miudos deve apresentar partículas individuais resistentes, livres de torrões de argila e outras substancias nocivas. Deve apresentar equivalencia de arcia igual ou superior a 55% (DNER-ME 054)	15.000	M <sup>3</sup>	
<b>VALOR TOTAL</b>				

**Local de entrega dos materiais:** Local indicado pelo SAAE;

Certos de poder contar com a atenção dos senhores, antecipamos nossos agradecimentos.

**Observação:** Colocar no Papel Timbrado da Empresa e bater carimbo.

Canaã dos Carajás - PA, 03 de junho de 2022.

  
**THARLLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA**  
 Gerente da Divisão de Projetos - SAAE  
 Portaria 010/2021

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE AGREGADOS MINERAIS (PEDRA, AREIA, BRITA, PÓ DE BRITA E SEIXO) PARA USO NAS OBRAS DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA E ESGOTO DE RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS.**

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS.**

Prezado Fornecedor,

A par de cumprimentá-lo, solicito, por gentileza, a apresentação de cotação de valores dos produtos abaixo, para compor o processo licitatório em epígrafe:

<b>Razão Social</b>	REI ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
<b>CNPJ</b>	18.998.915/0001-01

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AREIA LAVADA FINA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria fina (entre 0,42mm e 0,075mm)segundo NBR 7225, areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, execução de reboco, etc.	15.000	M³		
2	AREIA LAVADA GROSSA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria grossa (entre 2 mm e 1,2 mm)segundo NBR 7225, do tipo areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, granulometria grossa.	20.000	M³		
3	AREIA TIPO SAIBRO - Agregado para construção civil, do tipo areia sabrosa, usada para levante de paredes, alvenaria e reboco, granulometria media.	12.000	M³		
4	BRITA NÚMERO 0 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 12 milímetros, produto de dimensões reduzidas, em relação a brita-1, indicada para fabricação de vigas e vigotas, lajes pré-molduradas, intertravados, tubos, blocos, bloquetes, paralelepípedos de concretos, chapiscos e acabamentos em geral, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração	5.000	M³		
5	BRITA NÚMERO 1 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 24 milímetros, apropriado para fabricação de concreto para qualquer tipo de edificação de colunas, vigas e lajes assim como em diversas aplicações na construção de edificações de grande porte, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos	5.000	M³		



	moles ou alterados, de fácil desintegração..				
6	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 19 a 30mm, aplicação em concreto	2.000	M <sup>3</sup>		
7	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 04 a 08mm, aplicação em concreto.	3.000	M <sup>3</sup>		
8	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO: A pedra de mão é o agregado graúdo constituído do material que passa no britador primário (uma pedra bruta, de maior dimensão) e é retido na peneira de 76 mm, com dimensões que variam entre 76 e 250mm. A pedra de mão, também é conhecida por rachão, pedra pulmão ou pedra amarrada, é empregada na construção de fundações em geral, aterramentos, drenagem de áreas alagadas, muros de contenção, barreiras, nivelamento de áreas, etc.	5.000	M <sup>3</sup>		
9	PÓ DE BRITA - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 5 milímetros, indicada especialmente para calçamentos com base asfáltica e de concreto para obtenção de textura fina, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração Os agregados miudos deve apresentar partículas individuais resistentes, livres de torrões de argila e outras substâncias nocivas. Deve apresentar equivalência de arcia igual ou superior a 55% (DNER-ME 054)	15.000	M <sup>3</sup>		
<b>VALOR TOTAL</b>					

**Local de entrega dos materiais:** Local indicado pelo SAAE;

Certos de poder contar com a atenção dos senhores, antecipamos nossos agradecimentos.

**Observação:** Colocar no Papel Timbrado da Empresa e bater carimbo.

Canaã dos Carajás - PA, 03 de junho de 2022.

  
**THARLLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA**  
Gerente da Divisão de Projetos - SAAE  
Portaria 010/2021

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE AGREGADOS MINERAIS (PEDRA, AREIA, BRITA, PÓ DE BRITA E SEIXO) PARA USO NAS OBRAS DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA E ESGOTO DE RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS.**

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS.**

Prezado Fornecedor,

A par de cumprimentá-lo, solicito, por gentileza, a apresentação de cotação de valores dos produtos abaixo, para compor o processo licitatório em epígrafe:

<b>Razão Social</b>	SAFAR ENGENHARIA LTDA
<b>CNPJ</b>	29.246.838/0001-41

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AREIA LAVADA FINA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria fina (entre 0,42mm e 0,075mm) segundo NBR 7225, areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, execução de reboco, etc.	15.000	M <sup>3</sup>		
2	AREIA LAVADA GROSSA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria grossa (entre 2 mm e 1,2 mm) segundo NBR 7225, do tipo areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, granulometria grossa.	20.000	M <sup>3</sup>		
3	AREIA TIPO SAIBRO - Agregado para construção civil, do tipo areia sabrosa, usada para levante de paredes, alvenaria e reboco, granulometria media.	12.000	M <sup>3</sup>		
4	BRITA NÚMERO 0 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 12 milímetros, produto de dimensões reduzidas, em relação a brita-1, indicada para fabricação de vigas e vigotas, lajes pré-molduradas, intertravados, tubos, blocos, bloquetes, paralelepípedos de concretos, chapiscos e acabamentos em geral, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração	5.000	M <sup>3</sup>		
5	BRITA NÚMERO 1 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 24 milímetros, apropriado para fabricação de concreto para qualquer tipo de edificação de colunas, vigas e lajes assim como em diversas aplicações na construção de edificações de grande porte, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos	5.000	M <sup>3</sup>		



	moles ou alterados, de fácil desintegração..				
6	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 19 a 30mm, aplicação em concreto	2.000	M³		
7	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 04 a 08mm, aplicação em concreto.	3.000	M³		
8	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO: A pedra de mão é o agregado graúdo constituído do material que passa no britador primário (uma pedra bruta, de maior dimensão) e é retido na peneira de 76 mm, com dimensões que variam entre 76 e 250mm. A pedra de mão, também é conhecida por rachão, pedra pulmão ou pedra amarrada, é empregada na construção de fundações em geral, aterramentos, drenagem de áreas alagadas, muros de contenção, barreiras, nivelamento de áreas, etc.	5.000	M³		
9	PÓ DE BRITA - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 5 milímetros, indicada especialmente para calçamentos com base asfáltica e de concreto para obtenção de textura fina, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração Os agregados miudos deve apresentar partículas individuais resistentes, livres de torrões de argila e outras substancias nocivas. Deve apresentar equivalencia de arcia igual ou superior a 55% (DNER-ME 054)	15.000	M³		
<b>VALOR TOTAL</b>					

**Local de entrega dos materiais:** Local indicado pelo SAAE;

Certos de poder contar com a atenção dos senhores, antecipamos nossos agradecimentos.

**Observação:** Colocar no Papel Timbrado da Empresa e bater carimbo.

Canaã dos Carajás - PA, 03 de junho de 2022.

  
**THARLLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA**  
Gerente da Divisão de Projetos - SAAE  
Portaria 010/2021

Parauapebas-PA, 07 de junho de 2022



**REF.: Fornecimento de areia, brita e seixo**

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos desta Solicitação de Cotação com os quais concordamos, e tendo tomado pleno conhecimento da natureza e condições dos serviços nela contidos, no que possam afetá-las em custo e prazo, apresentamos uma proposta para execução dos referidos produtos. (tabela 1) quadro de quantidades e preços.

Nossa proposta é válida por um período de 30 (trinta) dias.

Atenciosamente



Eng Civil – Responsável Técnico  
CREA 97.452/D MG  
Diretor Administrativo

29.246.838/0001-41  
I. E.: 15.586.847-0  
SAFAR SCHETTINO  
ENGENHARIA  
ROD PA 160, KM 7, S/N, Sala 01  
Parauapebas - PA CEP 68.515-000



## QQP (Quadro de Quantidades e Preços)

OBRA:	REF.: Fornecimento de areia, brita e seixo		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO
1	AREIA LAVADA FINA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria fina (entre 0,42mm e 0,075mm) segundo NBR 7225, areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, execução de reboco, etc.	M³	R\$ 55,00
2	AREIA LAVADA GROSSA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria grossa (entre 2 mm e 1,2 mm) segundo NBR 7225, do tipo areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, granulometria grossa.	M³	R\$ 65,00
3	AREIA TIPO SAIBRO - Agregado para construção civil, do tipo areia sabrosa, usada para levante de paredes, alvenaria e reboco, granulometria media.	M³	R\$ 45,00
4	BRITA NÚMERO 0 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 12 milímetros, produto de dimensões reduzidas, em relação a brita-1, indicada para fabricação de vigas e vigotas, lajes pré-molduradas, intertravados, tubos, blocos, bloquetes, paralelepípedos de concretos, chapiscos e acabamentos em geral, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração	M³	R\$ 160,00
5	BRITA NÚMERO 1 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 24 milímetros, apropriado para fabricação de concreto para qualquer tipo de edificação de colunas, vigas e lajes assim como em diversas aplicações na construção de edificações de grande porte, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração..	M³	R\$ 150,00
6	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 19 a 30mm, aplicação em concreto	M³	R\$ 105,00
7	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 04 a 08mm, aplicação em concreto.	M³	R\$ 115,00
8	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO: A pedra de mão é o agregado graúdo constituído do material que passa no britador primário (uma pedra bruta, de maior dimensão) e é retido na peneira de 76 mm, com dimensões que variam entre 76 e 250mm. A pedra de mão, também é conhecida por rachão, pedra pulmão ou pedra amarrada, é empregada na construção de fundações em geral, aterramentos, drenagem de áreas alagadas, muros de contenção, barreiras, nivelamento de áreas, etc.	M³	R\$ 120,00
9	PÓ DE BRITA - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 5 milímetros, indicada especialmente para calçamentos com base asfáltica e de concreto para obtenção de textura fina, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração Os agregados miudos deve apresentar particulas individuais resistentes, livres de torrões de argila e outras substancias nocivas. Deve apresentar equivalencia de arcia igual ou superior a 55% (DNER-ME 054)	M³	R\$ 130,00
<b>TOTAL GERAL</b>			

OBS.: No valor proposto acima, está incluso todos os impostos incidentes.

Forma de pagamento: À vista, depósito em conta.

Prazo de entrega: Conforme cronograma

29.246.838/0001-41

I. E.: 15.586.847-0

**SAFAR SCHETTINO  
ENGENHARIA**

ROD PA 160, KM 7, S/N, Sala 01  
Parauapebas - PA CEP 68.515-000



**REF.: Fornecimento de areia, brita e seixo**

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos desta Solicitação de Cotação com os quais concordamos, e tendo tomado pleno conhecimento da natureza e condições dos serviços nela contidos, no que possam afetá-las em custo e prazo, apresentamos uma proposta para execução dos referidos produtos.

Nossa proposta é válida por um período de 30 (trinta) dias.

Informamos que, caso sejamos contratados, os pagamentos deverão ser depositados na conta corrente n.º 50.280-4 da agência 2008-4, do Banco Bradesco S/A em nome de REI ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Para efeito do contrato, os dados da empresa são os seguintes:

**Razão Social: REI ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 18.998.915/0001-01 - Inscrição Estadual: 15.425.662-5

Endereço: Rua Tom Jobim, Nº 31 - Chácara das Estrelas - 68.515-000 - Parauapebas/PA.

Tel: (94) 99199-0097 / 98129-9291 - E:mail: wagner.cunha@reiengenharia.com.br

Atenciosamente

**Wagner B. Cunha**

Eng. Civil / Seg. do Trabalho

CREA. 1512153874

**REI ENGENHARIA**

WAGNER BASSETTI DA CUNHA

**Diretor Operacional**

Engenheiro Civil e Seg. do Trabalho

Parauapebas-PA, 07 de junho de 2022



**REF.: Fornecimento de areia, brita e seixo**

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos desta Solicitação de Cotação com os quais concordamos, e tendo tomado pleno conhecimento da natureza e condições dos serviços nela contidos, no que possam afetá-las em custo e prazo, apresentamos uma proposta para execução dos referidos produtos.

Nossa proposta é válida por um período de 30 (trinta) dias.

Para efeito do contrato, os dados da empresa são os seguintes:

**Razão Social: GEOLOGIA CANAÃ EXTRATIVISMO MINERAL EIRELI**

CNPJ: 20.929.711/0001-52 - Inscrição Estadual: 154602647

Dados Bancarios: Caixa Economica Federal.

Agencia: 4400

C.C. 1094-4

Geologia Canaã Extrativismo

Atenciosamente



GEOCAN  
CNPJ: 20.929.711/0001-52  
Roger Umeda Teruya

**GEOCAN**  
**ROGER UMEDA TERUYA**  
**socio propietario**

## QQP (Quadro de Quantidades e Preços)



OBRA:	REF.: Fornecimento de areia, brita e seixo		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO
1	AREIA LAVADA FINA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria fina (entre 0,42mm e 0,075mm)segundo NBR 7225, areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, execução de reboco, etc.	M³	R\$ 60,00
2	AREIA LAVADA GROSSA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria grossa (entre 2 mm e 1,2 mm)segundo NBR 7225, do tipo areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, granulometria grossa.	M³	R\$ 70,00
3	AREIA TIPO SAIBRO - Agregado para construção civil, do tipo areia sabrosa, usada para levante de paredes, alvenaria e reboco, granulometria media.	M³	R\$ 45,00
	BRITA NÚMERO 0 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 12 milímetros, produto de dimensões reduzidas, em relação a brita-1, indicada para fabricação de vigas e vigotas, lajes pré-molduradas, intertravados, tubos, blocos, bloquetes, paralelepípedos de concretos, chapiscos e acabamentos em geral, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração	M³	R\$ 160,00
5	BRITA NÚMERO 1 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 24 milímetros, apropriado para fabricação de concreto para qualquer tipo de edificação de colunas, vigas e lajes assim como em diversas aplicações na construção de edificações de grande porte, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração..	M³	R\$ 150,00
6	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 19 a 30mm, aplicação em concreto	M³	R\$ 120,00
7	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 04 a 08mm, aplicação em concreto.	M³	R\$ 120,00
8	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO: A pedra de mão é o agregado graúdo constituído do material que passa no britador primário (uma pedra bruta, de maior dimensão) e é retido na peneira de 76 mm, com dimensões que variam entre 76 e 250mm. A pedra de mão, também é conhecida por rachão, pedra pulmão ou pedra amarrada, é empregada na construção de fundações em geral, aterramentos, drenagem de áreas alagadas, muros de contenção, barreiras, nivelamento de áreas, etc.	M³	R\$ 120,00
9	PÓ DE BRITA - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 5 milímetros, indicada especialmente para calçamentos com base asfáltica e de concreto para obtenção de textura fina, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moies ou alterados,de fácil desintegração Os agregados miudos deve apresentar particulas individuais resistentes, livres de torrões de argila e outras substancias nocivas. Deve apresentar equivalencia de arcia igual ou superior a 55% (DNER-ME 054)	M³	R\$ 130,00
	<b>TOTAL GERAL</b>		

OBS.: No valor proposto acima, está incluso todos os impostos incidentes.

Forma de pagamento: À vista, depósito em conta.

Prazo de entrega: Conforme cronograma

  
GEOCAN  
CNPJ: 20.929.711/0001-52  
Roger Uneda Teruya

**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS**

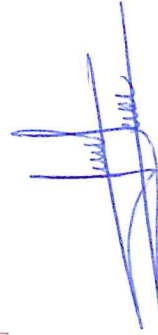
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		MÉDIA	
				P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL
1	AREIA LAVADA FINA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria fina (entre 0,42mm e 0,075mm)segundo NBR 7225, areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros,execução de reboco, etc.	M²	15.000	R\$ 55,00	R\$ 825.000,00	R\$ 60,00	R\$ 900.000,00	R\$ 60,00	R\$ 900.000,00	R\$ 58,33	R\$ 874.950
2	AREIA LAVADA GROSSA - Agregado para construção civil, do tipo granulometria grossa (entre 2 mm e 1,2 mm)segundo NBR 7225, do tipo areia lavada, usada em pisos, fabricação de manilhas e bueiros, granulometria grossa.	M²	20.000	R\$ 65,00	R\$ 1.300.000,00	R\$ 70,00	R\$ 1.400.000,00	R\$ 70,00	R\$ 1.400.000,00	R\$ 68,33	R\$ 1.366.60
3	AREIA TIPO SAIBRO - Agregado para construção civil, do tipo areia sabrosa, usada para levantar de paredes, alvenaria e reboco, granulometria media.	M	12.000	R\$ 45,00	R\$ 540.000,00	R\$ 45,00	R\$ 540.000,00	R\$ 45,00	R\$ 540.000,00	R\$ 45,00	R\$ 540.000
4	BRITA TIPO NÚMERO 1 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 12 milímetros, produto de dimensões reduzidas, em relação a brita-1, indicada para fabricação de vigas e vigotas, lajes pré-molduradas, intertravados, tubos, blocos, bloquetes, paralelepípedos de concretos, chapiscos e acabamentos em geral, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração..	M	5.000	R\$ 160,00	R\$ 800.000,00	R\$ 160,00	R\$ 800.000,00	R\$ 160,00	R\$ 800.000,00	R\$ 160,00	R\$ 800.000
5	BRITA NÚMERO 1 - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 24 milímetros, apropriado para fabricação de concreto para qualquer tipo de edificação de colunas, vigas e lajes assim como em diversas aplicações na construção de edificações de grande porte, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração..	M	5.000	R\$ 150,00	R\$ 750.000,00	R\$ 150,00	R\$ 750.000,00	R\$ 150,00	R\$ 750.000,00	R\$ 150,00	R\$ 750.000
6	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 19 a 30mm, aplicação em concreto	M	2.000	R\$ 105,00	R\$ 210.000,00	R\$ 120,00	R\$ 240.000,00	R\$ 120,00	R\$ 240.000,00	R\$ 115,00	R\$ 230.000



  
**THARLILSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA**  
Gerente Da Divisão De Projetos  
Portaria 010/2021-SAAE

7	SEIXO ROLADO: Seixo Rolado, material pedra, tamanho de 04 a 08mm, aplicação em concreto.	M	3.000	R\$ 115,00	R\$ 345.000,00	R\$ 120,00	R\$ 360.000,00	R\$ 120,00	R\$ 360.000,00	R\$ 118,33	R\$ 354.990
8	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO: A pedra de mão é o agregado graúdo constituído do material que passa no britador primário (uma pedra bruta, de maior dimensão) e é retido na peneira de 76 mm, com dimensões que variam entre 76 e 250mm. A pedra de mão, também é conhecida por rachão, pedra pulmão ou pedra amarrada, é empregada na construção de fundações em geral, aterramentos, drenagem de áreas alagadas, muros de contenção, barreiras, nivelamento de áreas, etc.	M	5.000	R\$ 120,00	R\$ 600.000,00	R\$ 120,00	R\$ 600.000,00	R\$ 120,00	R\$ 600.000,00	R\$ 120,00	R\$ 600.000
9	PÓ DE BRITA - Agregado mineral resultante da britagem de rocha, malha de 5 milímetros, indicada especialmente para calcamentos com base asfáltica e de concreto para obtenção de textura fina, seus fragmentos deverão ser angulares, de boa qualidade, tenazes, duros e duráveis, livres de torrões de argila, fragmentos moles ou alterados, de fácil desintegração Os agregados miúdos deve apresentar partículas individuais resistentes, livres de torrões de argila e outras substancias nocivas. Deve apresentar equivalencia de arcia igual ou superior a 55% (DNER-ME 054)	M	15.000	R\$ 130,00	R\$ 1.950.000,00	R\$ 130,00	R\$ 1.950.000,00	R\$ 130,00	R\$ 1.950.000,00	R\$ 130,00	R\$ 1.950.000
				<b>TOTAL GERAL ESTIMADO</b>	<b>R\$ 7.320.000,00</b>	<b>R\$ 7.540.000,00</b>	<b>R\$ 7.540.000,00</b>	<b>R\$ 7.540.000,00</b>	<b>R\$ 7.540.000,00</b>	<b>R\$ 7.466.540,00</b>	

EMPRESA 01: SAFAR SCHETTINO ENGENHARIA / CNPJ : 29.246.838/0001-41  
 EMPRESA 02: GEOLOGIA CANAÁ EXTRATIVISMO MINERAL EIRELI / CNPJ : 20.929.711/0001-52  
 EMPRESA 03: REI ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA / CNPJ : 18.998.915/0001-01

THARLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA  
 Gerente Da Divisão De Projetos  
 Portaria 010/2021-SAAE